Les moteurs de recherche

Lorsque vous voulez trouver des renseignements sur Internet, vous risquez d'être perdu devant la multitude de pages proposées. En plus de l'embarras du choix vous serez confronté au « choix de l'embarras » car peu de sites sont vérifiés et leur validité n'est pas assurée.

Sur la « toile », on trouve tout et surtout n'importe quoi !

Voici une démarche qui peut vous aider dans vos recherches.
Pour l'exemple suivant, j'ai choisi l'utilisation du moteur de recherche « Google® », mais la démarche reste identique pour les autres.

1. Etablissez une liste de mots en rapport direct avec le sujet que vous souhaitez étudier.
   Par exemple, vous cherchez à réaliser un exposé sur **la vie des Gaulois**.
   La liste de mots que vous pourriez écrire contiendrait les mots ou expressions : **histoire**, **Celtes**, **Gaule**, **Gaulois**, **vie des Gaulois**, **Vercingétorix**, etc.
2. Ces mots sont appelés "**mots clés**".
   Ne vous intéressez pas à d'autres mots que ceux-là. Vous éviterez ainsi de vous perdre devant toutes les "sollicitations de la toile".
3. Avec votre navigateur (Internet Explorer, Firefox ou autres), allez sur http://www.google.fr
4. Sur la page d'accueil de Google®, dans la petite fenêtre rectangulaire, **écrivez les mots clés (un ou plusieurs) par ordre d'importance**. En effet, il faut mettre les mots les plus importants en premier. Remarquez que les articles (le, la, les...) ne sont pas utilisés !
5. Choisissez "**Pages francophones**" ou "**Pages : France**" (ou tout le web si vous maîtrisez d'autres langues que le français !)
6. Cliquez sur **"Recherche Google"**.
7. Le moteur vous propose une liste d'adresses de sites en rapport avec les mots que vous avez tapés.

Astuces :

1. Si vous mettez des signes « + » entre les mots clés, vous cherchez les sites qui contiennent tous les mots clés.

*Exemple : **Gaulois+Vercingétorix** permet de trouver les **sites qui contiennent ces deux mots en même temps.***

2. Si vous mettez un signe « - », vous recherchez les sites qui contiennent le mot clé situé devant le signe, mais sans celui qui se trouve derrière !

*Exemple : **Gaulois-Vercingétorix** permet de trouver les **sites qui contiennent le mot Gaulois sans Vercingétorix.***

3. Pour rechercher une expression exacte (par exemple une citation), il suffit de la mettre entre guillemets !

4. Il existe de nombreuses autres règles d'utilisation des moteurs de recherche. Consultez le mode d'emploi de Google®, AltaVista®...

1. Qu'est-ce qu'un moteur de recherche Internet ?

Un **moteur de recherche** est un logiciel permettant de retrouver des ressources (pages web, forums Usenet, images, vidéo, etc.) associées à des mots quelconques.

2. Citez le nom d'au moins 3 moteurs de recherche (autres que « Google® »).

AltaVista, ive earch, artoo...

3. ercice de recherche n utilisant le moteur de recherche « Google® », trouvez la définition d'un virus informatique.

Virus informatique = **Au sens strict**, un **virus informatique** est un programme informatique écrit dans le but de se propager à d'autres ordinateurs en s'insérant dans des programmes légitimes appelés « h tes ».

La sécurité informatique

1. Connectez-vous à l'enc clopédie en ligne Wikipédia et recherchez- la page consacrée au virus informatiques. pliquez comment les virus peuvent se propager d'un ordinateur à l'autre ?

 ar l'intermédiaire d'une disquette, clé usb, cdrom, dvdrom, fichier ord (.doc) infecté par un virus « macro », musiques et vidéos téléchargée illégalement...
Certains facteurs favorisent l'infection absence d'antivirus, antvirus installé mais pas à our, parefeu non installé ou mal configuré, s st me d'e ploitation pas à our...

2. iste-t-il d'autres programmes malicieu ? i oui, nommez les.

ro an (cheval de troie), sp ware, bac door, root it, worm...

3. Quelles sont les r gles de sécurité à appliquer afin de limiter l'infection d'un ordinateur par un programme malicieu ?

Installer un bon antivirus et le mettre réguli rement à our, installer et bien configurer le parefeu, faire attention au sites visités, ne pas télécharger de fichiers illégalement...

Le respect des droits d'auteur

1. éalisez une recherche sur la reproduction des phasmes. Vous avez pour ob ectif de rédiger un te te de quelques lignes gr ce au traitement de te te et d' insérer deu images celle d'un phasme adulte et celle d'un eune. e document sera ensuite enregistré sur le bureau de l'ordinateur.
2. Que devez-vous faire pour respecter les droits d'auteur sur les images que vous avez insérées ?

Il faut tou ours préciser le nom de l'auteur des documents (images, sons, vidéos...) intégrés dans un document te te.

3. e téléchargement de musiques ou vidéos par 2 (eer2 eer) gr ce à mule, azaa... est interdit. n effet, ces échanges ne respectent pas les droits d'auteur. Comment faire pour télécharger de la musique gratuitement ? (Astuce rechercher « ogmazic » avec un moteur de recherche).

ogmazic est un site de musique « libre et gratuite » n peut télécharger de la musique gratuitement et sans limite

4. Qu'est qu'un gratuiciel (ou freeware) ? eut-on copier et ou modifier ces logiciels ?

Un gratuiciel (ou freeware) est un logiciel gratuit mais dont la copie et la modification sont interdites. Il faut, de plus, souvent s'enregistrer (et donc donner des informations personnelles) pour l'utiliser.

5. Qu'est qu'un logiciel libre ? eut-on copier et ou modifier ces logiciels ?

Un logiciel libre est un logiciel que l'on peut copier, modifier, diffuser... sans aucune limite. Ils sont presque tou ours gratuits.

6. trouver des logiciels libres et gratuits ? (Astuce rechercher « ramasoft »...)

ur le site ramasoft. ous les logiciels libres qui figurent sont libres et gratuis.

. Que risquez-vous à télécharger illégalement des fichiers musicau , vidéos ou autres ?

e fortes amandes et de la prison

(a correction de cette activité sera disponi)le sur le site du collège * (e +egrais , dès la fin de la semaine- ru)rique . !i- sous$ru)rique activités/